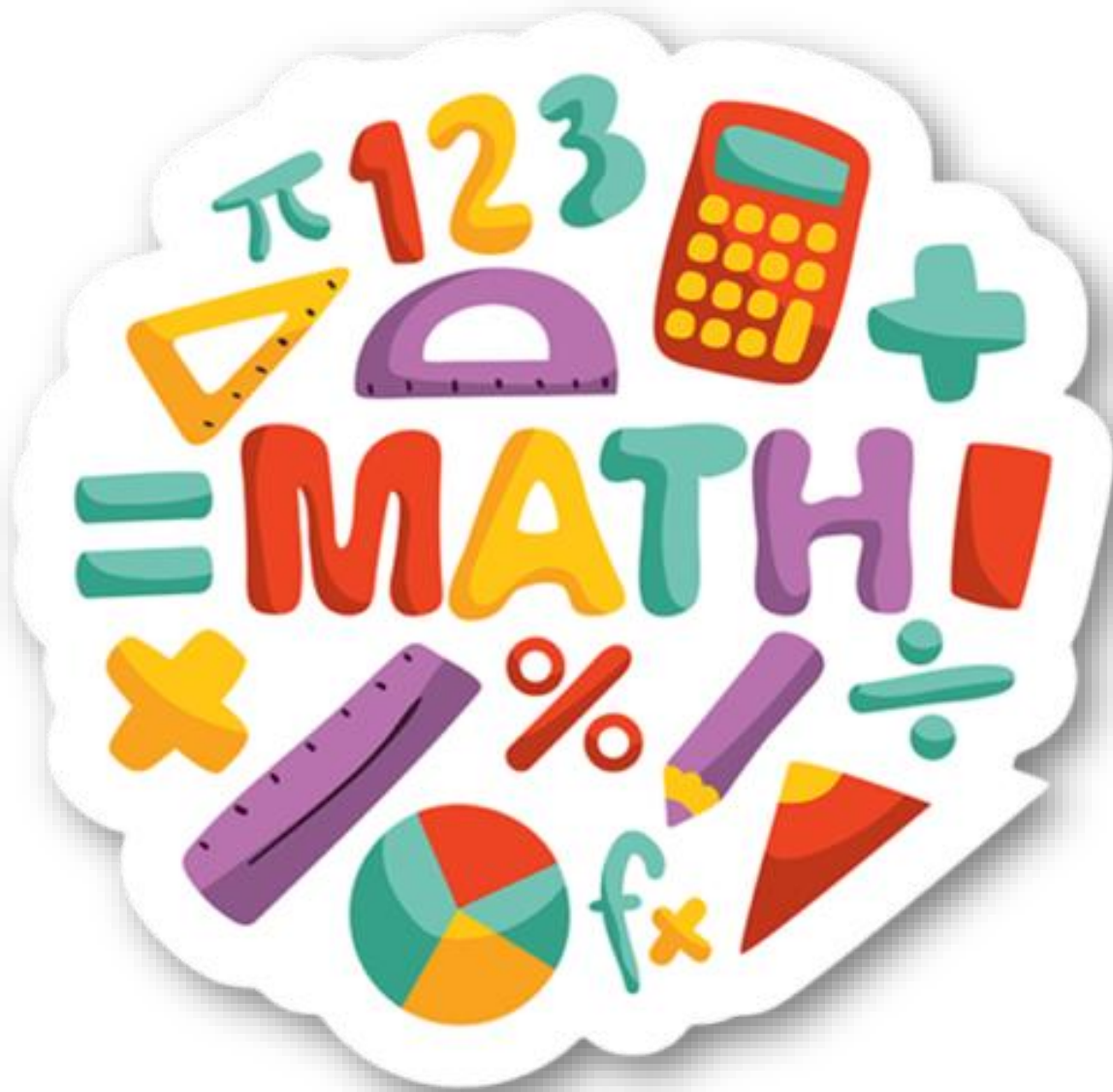


فصل دوم

مرور فصل



روش پیدا کردن جواب جمع و تفریق تقریبی را توضیح دهید و برای آن یک مثال بنویسید.



روش پیدا کردن جواب جمع و تفریق تقریبی را توضیح دهید و برای آن یک مثال بزنید.

ابتدا هر عدد را به صورت تقریبی محاسبه می‌کنیم، سپس جمع و تفریق مربوط به آن‌ها را به دست می‌آوریم.
مثل این نمونه‌ها:

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 18 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline 50 \end{array}$$

۱- عدد ۳۴ را به صورت تقریبی ۳۰ حساب می‌کنیم.

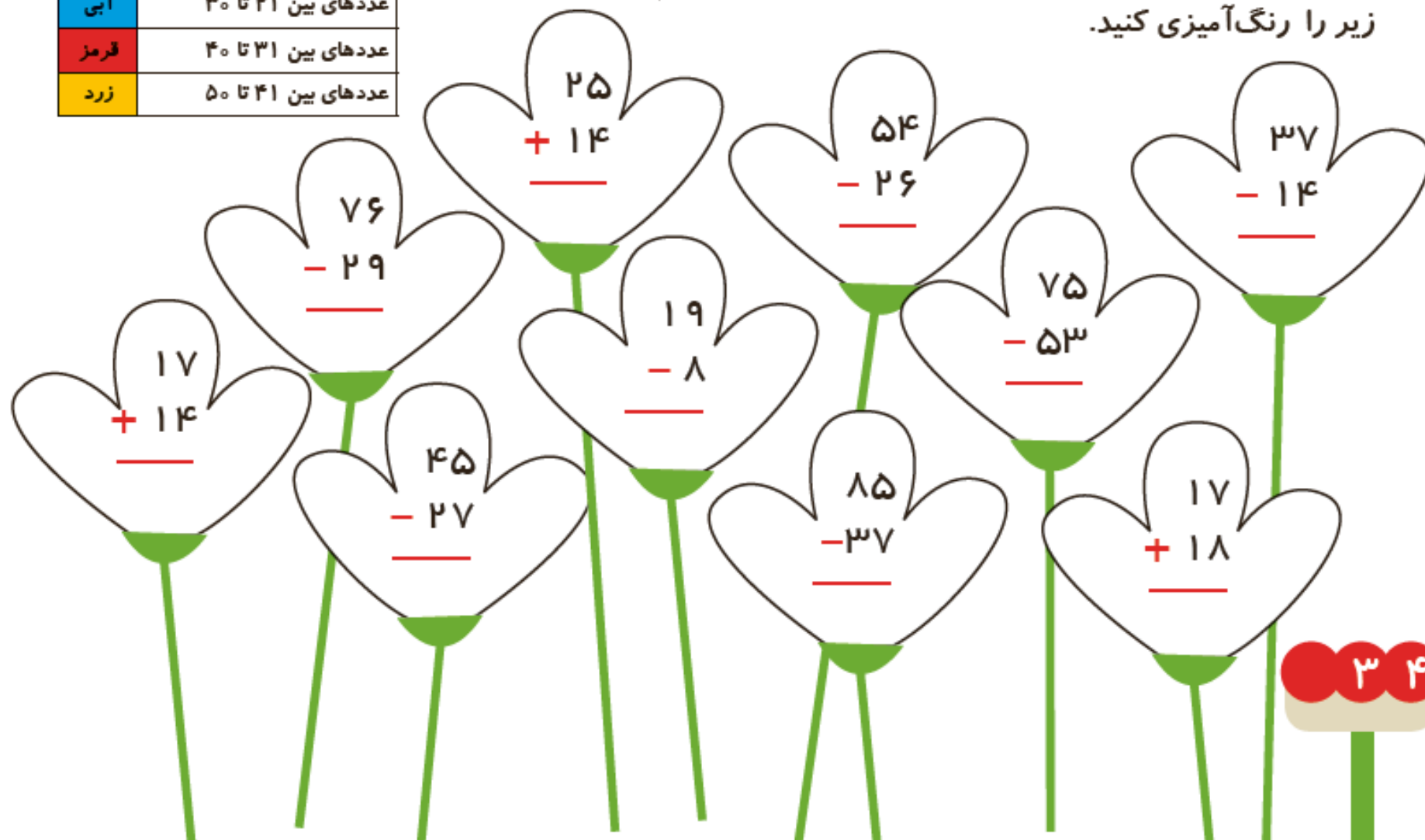
۲- عدد ۱۸ را هم به صورت تقریبی ۲۰ حساب می‌کنیم.

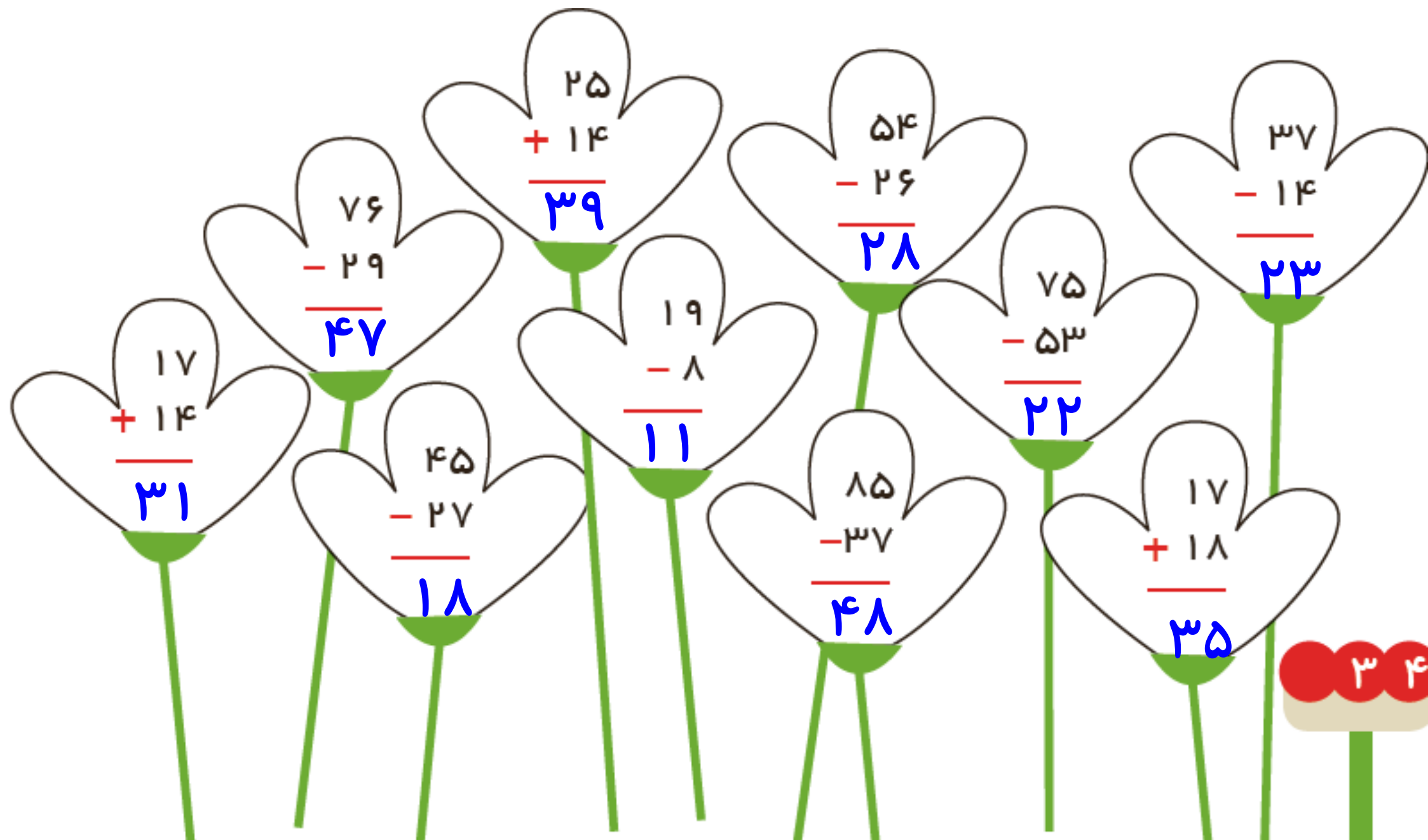
۳- دو عدد را جمع می‌کنیم. جواب تقریبی ۵۰ به دست می‌آید.

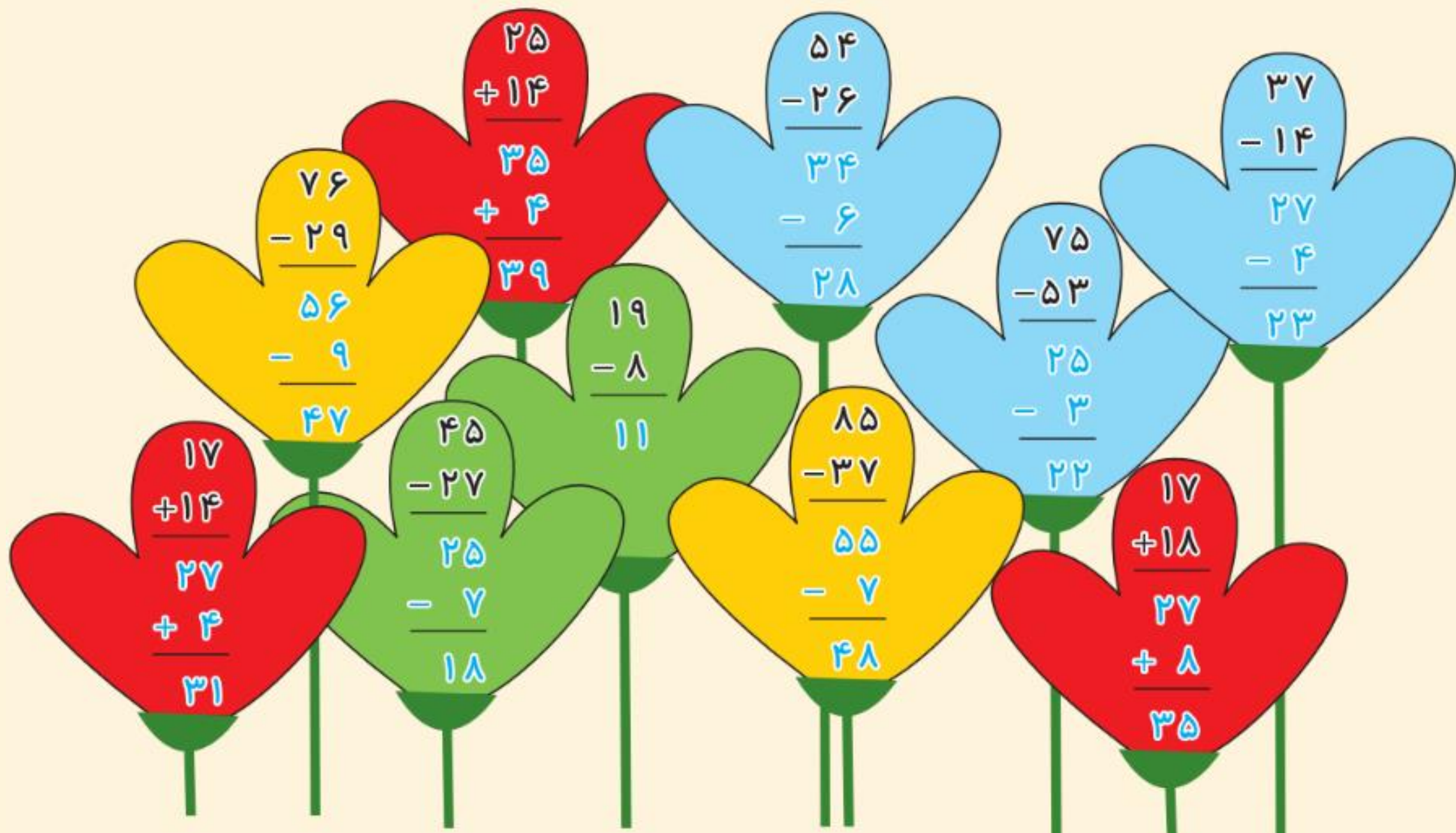


رنگ	حاصل جمع یا تفریق
سبز	عددهای بین ۱۰ تا ۲۰
آبی	عددهای بین ۲۱ تا ۳۰
قرمز	عددهای بین ۳۱ تا ۴۰
زرد	عددهای بین ۴۱ تا ۵۰

۱- ابتدا جمع و تفریق‌ها را انجام دهید. سپس با توجه به جدول رنگ، گل‌های زیر را رنگ‌آمیزی کنید.







۲- جواب جمع و تفریق‌ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 53 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \\ + 29 \longrightarrow + \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \\ - 41 \longrightarrow - \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \\ + 49 \longrightarrow + \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \\ + 32 \longrightarrow + \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \\ - 37 \longrightarrow - \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \longrightarrow \underline{\hspace{2cm}} \\ - 20 \longrightarrow - \underline{\hspace{2cm}} \\ \hline \end{array}$$

۲- جواب جمع و تفریق‌ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 53 \longrightarrow 50 \\ + 29 \longrightarrow + 30 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \longrightarrow 70 \\ - 41 \longrightarrow - 40 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \longrightarrow 30 \\ + 49 \longrightarrow + 50 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \longrightarrow \\ + 32 \longrightarrow + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \longrightarrow \\ - 37 \longrightarrow - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \longrightarrow \\ - 20 \longrightarrow - \\ \hline \end{array}$$

۲- جواب جمع و تفریق‌ها را به صورت تقریبی به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 53 \longrightarrow 50 \\ + 29 \longrightarrow + 30 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55 \longrightarrow 60 \\ + 32 \longrightarrow + 30 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \longrightarrow 70 \\ - 41 \longrightarrow - 40 \\ \hline 27 \end{array}$$

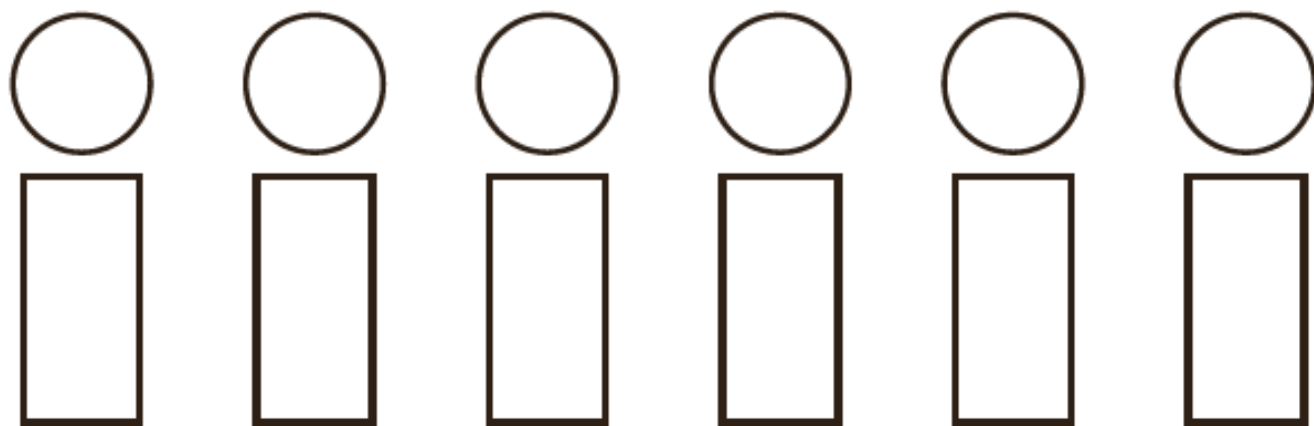
$$\begin{array}{r} 81 \longrightarrow 80 \\ - 37 \longrightarrow - 40 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \longrightarrow 30 \\ + 49 \longrightarrow + 50 \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \longrightarrow 50 \\ - 20 \longrightarrow - 20 \\ \hline 27 \end{array}$$

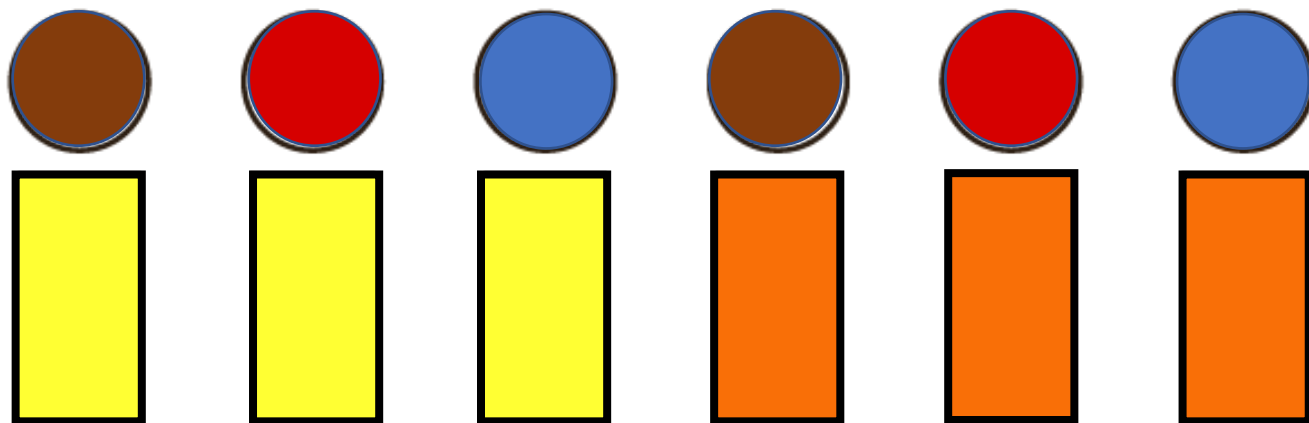


۳- اگر برای رنگ کردن دایره، رنگ‌های قهوه‌ای و قرمز و آبی و
برای رنگ کردن مستطیل، رنگ‌های زرد و نارنجی را به کار ببریم،
به چند حالت می‌توانیم این شکل را رنگ کنیم؟





۳- اگر برای رنگ کردن دایره، رنگ‌های قهوه‌ای و قرمز و آبی و
برای رنگ کردن مستطیل، رنگ‌های زرد و نارنجی را به کار ببریم،
به چند حالت می‌توانیم این شکل را رنگ کنیم؟ **به ۶ حالت**



۴- چند عدد ۲ رقمی می‌توان نوشت که رقم یکانش ۴ یا ۵ و رقم دهگان آن ۶ یا ۷ یا ۸ باشد؟

۴- چند عدد ۲ رقمی می توان نوشت که رقم یکانش ۴ یا ۵ و رقم دهگان آن ۶ یا ۷ یا ۸ باشد؟

۶ → ۶۴

۵ → ۶۵

۶ → ۷۴

۵ → ۷۵

۸ → ۸۴

۵ → ۸۵

۵- الف) زهرا ۲۴ صدف از ساحل دریا جمع کرد و به برادرش علی که ۴۹ صدف جمع کرده بود، داد. حالا برادر زهرا چند صدف دارد؟

ب) علی از صدف‌هایش ۴۵ تا را انتخاب و با آن‌ها یک کاردستی درست کرد. حالا چند صدف برایش باقی مانده است؟



۵- الف) زهرا ۲۴ صدف از ساحل دریا جمع کرد و به برادرش علی که ۴۹ صدف جمع کرده بود، داد. حالا برادر زهرا چند صدف دارد؟

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 49 \\ \hline 64 \\ + 9 \\ \hline 73 \end{array}$$

۷۳ صدف دارد.

ب) علی از صدف‌هایش ۴۵ تا را انتخاب و با آن‌ها یک کاردستی درست کرد. حالا چند صدف برایش باقی مانده است؟



۵- الف) زهرا ۲۴ صدف از ساحل دریا جمع کرد و به برادرش علی که ۴۹ صدف جمع کرده بود، داد. حالا برادر زهرا چند صدف دارد؟

$$\begin{array}{r} ۲۴ \\ + ۴۹ \\ \hline ۶۴ \\ + ۹ \\ \hline ۷۳ \end{array}$$

۷۳ صدف دارد.

ب) علی از صدف‌هایش ۴۵ تا را انتخاب و با آن‌ها یک کاردستی درست کرد. حالا چند صدف برایش باقی مانده است؟

$$\begin{array}{r} ۷۳ \\ - ۴۵ \\ \hline ۳۳ \\ - ۵ \\ \hline ۲۸ \end{array}$$

۲۸ صدف دارد.

